

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/14662

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B65D83/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 101 14 624 A (PETER KWASNY GMBH) 2 October 2002 (2002-10-02) paragraph '0015!; claims 1,3-10,12,14,16-20,22-24; figure 2	1,2,4-25
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 23, 10 February 2001 (2001-02-10) - & JP 2001 171762 A (JAPAN METALS & CHEM CO LTD; MARUICHI VALVE CO LTD; DAIWA CAN CO LTD), 26 June 2001 (2001-06-26) abstract; figures 2,3 -/--	1,2,4-25



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 July 2004

Date of mailing of the international search report

21/07/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Vesterholm, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/14662

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0130, no. 39 (C-563), 27 January 1989 (1989-01-27) -& JP 63 236556 A (OSAKA EYAZOOLE KOGYO KK), 3 October 1988 (1988-10-03) abstract; figure 6 -----	1,2,4-25
A	WO 98/15463 A (INBAR MICHAEL ; SHARON IGAL (IL); M L I S PROJECTS LTD (IL)) 16 April 1998 (1998-04-16) figure 6 -----	3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/14662

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10114624	A	02-10-2002	DE 10114624 A1	02-10-2002
			BR 0208345 A	23-03-2004
			WO 02076852 A1	03-10-2002
			EP 1373094 A1	02-01-2004
JP 2001171762	A	26-06-2001	NONE	
JP 63236556	A	03-10-1988	JP 1904106 C	08-02-1995
			JP 6026686 B	13-04-1994
WO 9815463	A	16-04-1998	AU 4395697 A	05-05-1998
			WO 9815463 A1	16-04-1998

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14662

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B65D83/14

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B65D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Belr. Anspruch Nr.
Y	DE 101 14 624 A (PETER KWASNY GMBH) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) Absatz '0015!; Ansprüche 1,3-10,12,14,16-20,22-24; Abbildung 2	1,2,4-25
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 23, 10. Februar 2001 (2001-02-10) -& JP 2001 171762 A (JAPAN METALS & CHEM CO LTD; MARUICHI VALVE CO LTD; DAIWA CAN CO LTD), 26. Juni 2001 (2001-06-26) Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 ----- -/--	1,2,4-25

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Juli 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

21/07/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3018

Bevollmächtigter Bediensteter

Vesterholm, M

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14662

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0130, Nr. 39 (C-563), 27. Januar 1989 (1989-01-27) -& JP 63 236556 A (OSAKA EYAZOOLE KOGYO KK), 3. Oktober 1988 (1988-10-03) Zusammenfassung; Abbildung 6	1,2,4-25
A	WO 98/15463 A (INBAR MICHAEL ; SHARON IGAL (IL); M L I S PROJECTS LTD (IL)) 16. April 1998 (1998-04-16) Abbildung 6	3

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14662

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10114624	A	02-10-2002	DE 10114624 A1	02-10-2002
			BR 0208345 A	23-03-2004
			WO 02076852 A1	03-10-2002
			EP 1373094 A1	02-01-2004
JP 2001171762	A	26-06-2001	KEINE	
JP 63236556	A	03-10-1988	JP 1904106 C	08-02-1995
			JP 6026686 B	13-04-1994
WO 9815463	A	16-04-1998	AU 4395697 A	05-05-1998
			WO 9815463 A1	16-04-1998